

พริกเป็นพืชที่หล่อเลี้ยงเกษตรกรมากมายของประเทศไทย

เพราะการปลูกพริกจะสร้างรายได้ไม่ต่ำกว่า 20,000 บาท/ไร่ ถือเป็นผลตอบแทนที่สูง แต่ความเสี่ยงในการปลูก รวมถึงสภาพดินฟ้าอากาศที่ยากจะคาดการณ์ ก็สร้างความไม่แน่นอนทางรายได้ให้เกษตรกรเช่นกัน

เพื่อขจัดความเสี่ยง และนักวิจัยจากหลายหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุน โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึง**ร่วมกันทำการวิจัย** และ**พัฒนาการใช้ประโยชน์** ด้านโภชนาการของพริก รวมถึงจุดเด่นในการพบสารอย่างเช่น **แคปไซซิน (Capsaicin)** ในเม็ดพริก สร้างให้เกิดเป็น**ผลิตภัณฑ์ต่อยอด** จากพริกหลากหลายชนิดขึ้น



พริก...เป็นมากกว่าพริก (๓)



ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารไก่และหมู

นักวิจัย สกว. พบว่าแคปไซซินและอนุพันธ์ ซึ่งเป็นสารที่สกัดได้จากพริกสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ให้ไก่ไข่แข็งแรง ทำให้ไก่กินอาหารมากขึ้น และลดคอเลสเตอรอลในไข่ เมื่อนำไปปรับใช้ในอาหารหมู ทำให้หมูโตเร็ว และแข็งแรง โดยไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ อีกทั้งยังได้เนื้อที่มีไขมันน้อย

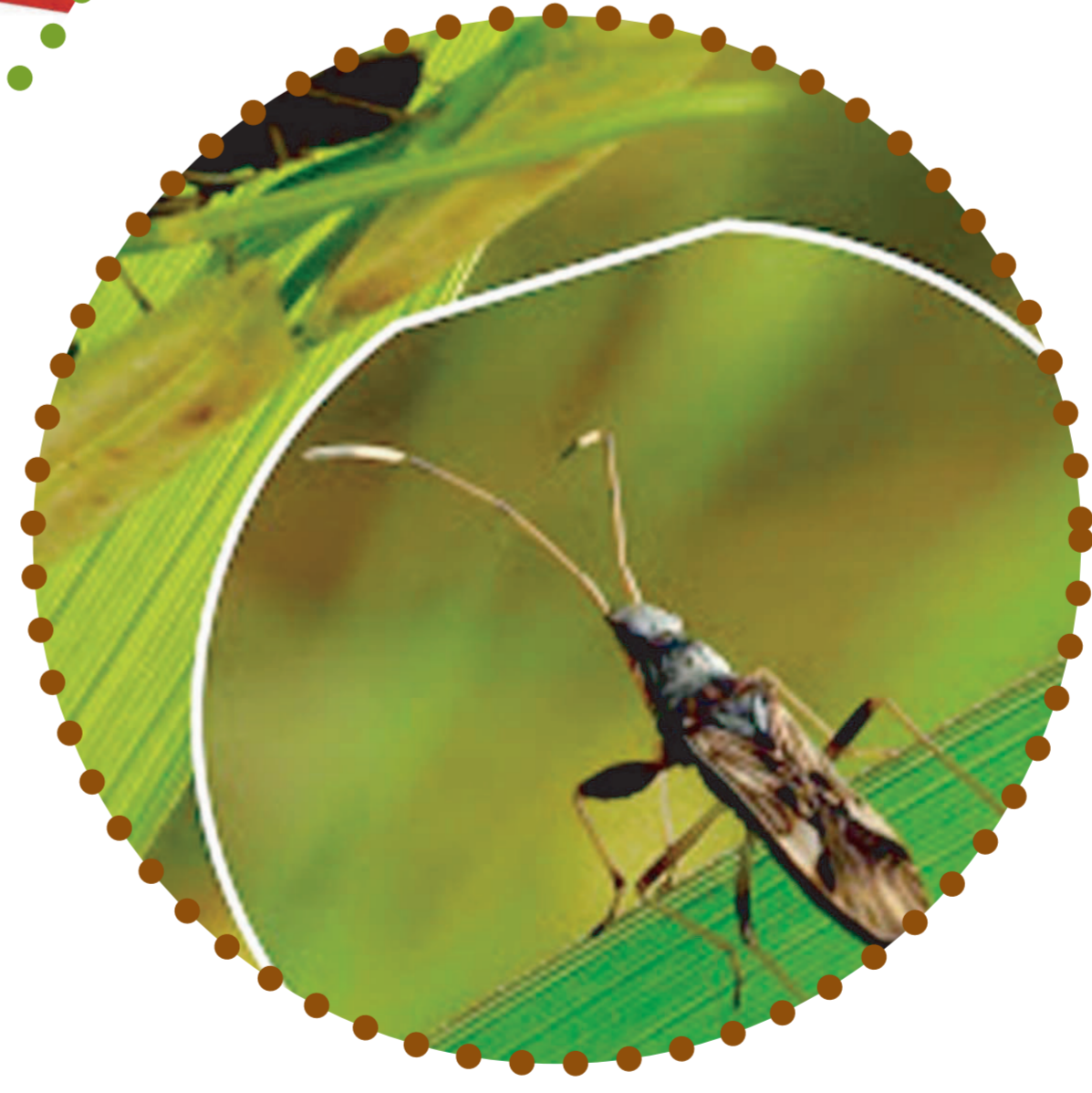


ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ

มีการวิจัยฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาหลายอย่างของพริก ที่นักวิจัย สกว. จากมหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร เน้นกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้สูงอายุ โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ออกมา ในรูปยาเม็ด และแคปซูล พบว่าสามารถขยายหลอดเลือด และทำให้หลอดเลือดแข็งแรงขึ้น อีกทั้งยังลดปริมาณ คอเลสเตอรอล และไขมันไม่ดี (Low Density Lipoprotein - LDL) ในเส้นเลือดได้อีกด้วย

ผลิตภัณฑ์ยา

แม้ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ประเภทครีม หรือเจลพริก จะมีวางจำหน่ายมากมาย แต่จากความแสบร้อนทำให้ใช้ได้ปริมาณที่จำกัด นักวิจัย สกว. ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงทำการวิจัยร่วม จนพัฒนาเป็นรูปแบบเม็ดที่เรียกว่า "Nanoparticle" ที่ดูดซึมได้ดี พัฒนาเป็นครีมและเจลทาแก้ปวดต่อไป



ผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

การใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชมากมาย ก่อให้เกิดปัญหาตกค้าง และเป็นอันตราย ต่อสุขภาพผู้บริโภค เพื่อลดการใช้สารเคมี นักวิจัย สกว. จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพริก และพริกไทยดำ เพื่อนำมาใช้ในการกำจัดศัตรูพืช พบว่าได้ผลดีสามารถกำจัดเชื้อแบคทีเรียและรา ที่เป็นสาเหตุของโรคเน่าดำ และโรคใบจุด รวมถึงแมลงที่กัดกินผลผลิตได้อีกด้วย

ที่มา :

- คอลัมน์ "เรื่องเด็ด ๆ ของพริก" ขวัญชนก ลีลาวัฒน์ไชย, ประชาคมวิจัย ฉบับที่ 73
- คอลัมน์ "พริกไม่ใช่แค่..พริก" สำนักงานประสานงานวิจัยและพัฒนา ประชาคมวิจัย ฉบับที่ 73
- หนังสือ "มหัศจรรย์แห่งพริก...ไม่ใช่แค่เม็ด" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

นิรศการ "เรื่องเด็ด ๆ ของพริก"

56-07 / No. 09